

## Abstrakt

Tato práce zkoumá vliv diskretizace numerických proměnných na výkonnost modelů kreditního rizika. Rozdíly ve výkonnosti jsou vyhodnoceny s využitím pěti veřejně dostupných datových souborů, šesti indikátorů výkonnosti a statistického testu. Výsledky naznačují, že diskretizace má pozitivní a významný vliv na výkonnost logistické regrese, neuronové sítě a naivního Bayes klasifikátoru. Nejvíce ovlivněným aspektem výkonnosti modelu se zdá být jeho schopnost rozlišovat mezi dobrými a špatnými klienty. Výsledky jsou zvláště patrné pro středně velké datové soubory. Závěry jsou odolné vůči chybějícím hodnotám, eliminaci extrémních pozorování a vyloučení kategorických proměnných. Pro rozhodovací strom a náhodný les nebyl nalezen žádný významný pozitivní účinek diskretizace na výkonnost.